

授業科目名 Course Title	救急・集中治療医学実験研究 Experimental Research on Emergency and Critical Care Medicine
担当教員 Instructor	松田直之 (Naoyuki Matsuda)
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年・月曜日・10時～12時00分 (All year, Monday, 10:00 to 12:00)
実施場所 Place	名古屋大学医系研究棟1号館2F救急・集中治療医学分野 (Nagoya University Medical Science Research Building NO.1 -2F, Emergency/Critical Care Medicine)
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	敗血症は感染症に随伴する多臓器障害である。この敗血症の病態生理学的理解を深め、創薬基盤を形成することを目的とする。(Sepsis is a multiple organ injury associated with an infectious disease. The study purpose is to deepen the pathophysiological approaches of sepsis and to form the basis for drug discovery.)
学習到達目標 Goals of the Course	敗血症モデル動物を作成し、さまざまな転写因子の解析を行う。転写因子活性の解析方法に習熟することを目的とする。(Create a sepsis model animal and analyze activity of various transcription factors. The study purpose is to become familiar with the method of analyzing transcription factor activity.)
授業の構成 Course Content	敗血症モデル動物を作成し、摘出臓器の転写活性をゲルシフト法などで解析する。(Create a sepsis model animal and analyze the activity of some transcriptionalfactors of the excised organ by gel shift assay.)
教科書・参考図書等 Textbooks/References	適宜指示する。 To be presented on demand.
成績評価方法・基準 Course Evaluation Method and Criteria	演習におけるプレゼンテーション、ディスカッション等により総合的に判断する。 To be comprehensively assessed based on presentations and discussions by the student.
履修条件・関連する科目 Prerequisites/Related Courses	適宜指示する。 To be presented on demand.
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	適宜指示する。 To be presented on demand.
質問への対応方法 How to Respond to Questions	適宜指示する。 To be presented on demand.
備考 Additonal Information	